

Werkstoff-Datenblatt: 1.0722

Legierungsangaben:

Materialart	Automatenstahl
Chemisches Symbol	10SPb20
DIN-Werkstoff-Nummer	1.0722

(Chemische) Zusammensetzung:

C[%]	0,07-0,13
Mn[%]	0,7-1,1
P[%]	0,06
Pb[%]	0,2-0,35
S[%]	0,15-0,25
Si[%]	<0,4

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	360-780
Dehngrenze Rp0,2 [N/mm ²]	235-410

Härte:

Brinell [HBW]	146-156
---------------	---------

Härtbarkeit:

Einsatzhärten	ja
---------------	----

Bruchdehnung [%]:

A	9
---	---

Physikalische Eigenschaften:

Spez. Dichte [kg/dm ³]	7,85
------------------------------------	------

Technologische Eigenschaften:

Zerspanbarkeit:

Allgemein gut

Typische Anwendungen:

Anwendung	Einsatzhärtpbarer Automatenstahl für z. B. Bolzen oder Kegelstifte.
Bemerkungen	Der Werkstoff 10SPb20 ist ein mit Silizium legierter Automatenstahl. Durch die Zugabe von Silizium wird die Härtpbarkeit verbessert. Durch die Zugabe von Blei wird die Zerspanbarkeit verbessert.

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.